## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/AT2004/000100

			101/M12004/000100
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER G01N27/00		
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classific	cation and IPC	
	SEARCHED		
IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification GO1N HO1M	ion symbols)	
Documenta	lon searched other than minimum documentation to the extent that	such documents are inclu	uded in the fields searched
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data ba	ase and where practical	search terms used)
EPO-In		,	,
C. DOCUMI	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re	levant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 827 947 A (TOM GLENN M ET 27 October 1998 (1998-10-27)  column 3, line 9 - line 57 column 10, line 31 - line 38	AL)	1-4,7,8, 10,11, 15-17,20
Y	column 13, line 32 - line 39  US 6 455 181 B1 (HALLUM RYAN PATE 24 September 2002 (2002-09-24) cited in the application column 4, line 66 - column 5, line	1-4,7,8, 10,11, 15-17,20	
Y	US 6 083 637 A (MEGEDE DETLEF ZUF 4 July 2000 (2000-07-04) column 3, line 21 - column 4, lin	R ET AL)	1-4,7,8, 10,11, 15-17,20
X Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family m	nembers are listed in annex.
' Special cat	egories of cited documents:		
"A" documer consider the earlier of filing de "L" documer which is citation "O" docume other m" P" documer	nt defining the general state of the art which is not pered to be of particular relevance occument but published on or after the international stee of which may throw doubts on priority claim(s) or socied to establish the publication date of another or other special reason (as specified) or the ferring to an oral disclosure, use, exhibition or leans of published prior to the international filing date but	or priority date and cited to understand invention  "X" document of particular cannot be consider involve an inventive  "Y" document of particular cannot be consider document is combinents, such combininte art.	ished after the International filing date not in conflict with the application but it the principle or theory underlying the lar relevance; the claimed invention red novel or cannot be considered to estep when the document is taken alone lar relevance; the claimed invention red to involve an inventive step when the ned with one or more other such documention being obvious to a person skilled of the same patent family
Date of the a	ctual completion of the international search		e international search report
28	3 July 2004	05/08/20	
Name and m	alling address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Duchate	lier, M

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/66266 A (BOISEN ANJA; THAYSEN JACOB (DK); GREY HASIN FRANCOIS DE CHARMOY (DK);) 9 November 2000 (2000-11-09) page 6, line 3 - page 8, line 2 page 32, line 23	1,4,11,
A	EP 1 143 241 A (INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTR) 10 October 2001 (2001-10-10) abstract	5,6,20
A	GB 1 049 742 A (EXXON RESEARCH ENGINEERING CO) 30 November 1966 (1966-11-30) page 2, line 129 - page 3, line 2	5,6
A	US 3 879 992 A (BARTERA RALPH E) 29 April 1975 (1975-04-29) column 7, line 57 - column 8, line 39	18
A	US 6 222 366 B1 (DILGER JOHN P) 24 April 2001 (2001-04-24) column 4, line 3 - line 42 column 6, line 20 - line 24	20,21
,		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Patent documented in search		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 582794	7 A	27-10-1998	AU US WO US	5960098 6047513 9832006 2002092421	A A1	07-08-1998 11-04-2000 23-07-1998 18-07-2002
US 645518	1 B1	24-09-2002	NONE			
US 608363	7 A	04-07-2000	DE EP	19707814 0862234		20-08-1998 02-09-1998
WO 006626	6 A	09-11-2000	CA CN WO EP JP US US	2372508 1360521 0066266 1207958 2002543403 2003154771 6575020 4286300	T A1 A1 T A1 B1	09-11-2000 24-07-2002 09-11-2000 29-05-2002 17-12-2002 21-08-2003 10-06-2003 17-11-2000
EP 114324	1 A	10-10-2001	EP US	1143241 2001054305		10-10-2001 27-12-2001
GB 104974	2 A	30-11-1966	NONE			
US 387999	2 A	29-04-1975	NONE			<u> </u>
US 622236	6 B1	24-04-2001	BR CA EP JP WO	0010409 2373144 1181544 2002544479 0068679	A1 A1 T	13-02-2002 16-11-2000 27-02-2002 24-12-2002 16-11-2000

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/AT2004/000100

a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 G01N27/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 GO1N HO1M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

#### EPO-Internal

Kategorie°	Powelshauer des Veriffe etilskung von des Ve	
Kalegorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Υ	US 5 827 947 A (TOM GLENN M ET AL)	1-4,7,8,
	27. Oktober 1998 (1998-10-27)	10,11,
	Cholto 2 Toile A Toile F7	15-17,20
	Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 57 Spalte 10, Zeile 31 - Zeile 38	
	Spalte 13, Zeile 32 - Zeile 39	
v		
Y	US 6 455 181 B1 (HALLUM RYAN PATRICK) 24. September 2002 (2002-09-24)	1-4,7,8,
	in der Anmeldung erwähnt	10,11, 15-17,20
	Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 31	10 17,20
Υ	US 6 083 637 A (MEGEDE DETLEF ZUR ET AL)	1-4,7,8,
	4. Juli 2000 (2000-07-04)	10,11,
	Spoits 2 70:10 21 Spoits 4 7:23: 00	15-17,20
	Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 30	
	-/	

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentilchung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentilchungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentilchung belegt werden soli oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

28. Juli 2004

05/08/2004 Bevollmächtigter Bediensteter

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

Duchatellier, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

0/5-4		/AT2004/000100
C.(Fortsetz Kategorie°	Rung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Te	elle Betr. Anspruch Nr.
	g, same one-defined and define bettacht kollimendelt 16	Dell. Alispiuch Nr.
А	WO 00/66266 A (BOISEN ANJA; THAYSEN JACOB (DK); GREY HASIN FRANCOIS DE CHARMOY (DK);) 9. November 2000 (2000-11-09) Seite 6, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 2 Seite 32, Zeile 23	1,4,11, 17
Α	EP 1 143 241 A (INTERUNIVERSITAIRE MICROELEKTR) 10. Oktober 2001 (2001-10-10) Zusammenfassung	5,6,20
Α	GB 1 049 742 A (EXXON RESEARCH ENGINEERING CO) 30. November 1966 (1966-11-30) Seite 2, Zeile 129 - Seite 3, Zeile 2	5,6
A	US 3 879 992 A (BARTERA RALPH E) 29. April 1975 (1975-04-29) Spalte 7, Zeile 57 - Spalte 8, Zeile 39	18
A	US 6 222 366 B1 (DILGER JOHN P) 24. April 2001 (2001-04-24) Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 42 Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 24	20,21
	·	
1		

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

im Recherchenberich ngeführtes Patentdoku	nt ment	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5827947	Α	27-10-1998	AU US WO US	5960098 6047513 9832006 2002092421	A A1	07-08-1998 11-04-2000 23-07-1998 18-07-2002
US 6455181	B1	24-09-2002	KEI	 NE		
US 6083637	A 	04-07-2000	DE EP	19707814 0862234		20-08-1998 02-09-1998
WO 0066266	A	09-11-2000	CA CN WO EP JP US US	0066266 1207958	T A1 A1 T A1 B1	09-11-2000 24-07-2002 09-11-2000 29-05-2002 17-12-2002 21-08-2003 10-06-2003 17-11-2000
EP 1143241	A	10-10-2001	EP US	1143241 / 2001054305 /		10-10-2001 27-12-2001
GB 1049742	Α	30-11-1966	KEINE			
US 3879992	Α	29-04-1975	KEINE			
US 6222366	B1	24-04-2001	BR CA EP JP WO	0010409 / 2373144 / 1181544 / 2002544479 7 0068679 /	А1 А1 Г	13-02-2002 16-11-2000 27-02-2002 24-12-2002 16-11-2000